

情報教育に関する地域貢献

2005年12月16日
九州産業大学情報科学部
一ノ瀬 裕

九州産業大学情報科学部

- 2002年4月開設
- 社会情報システム学科、知能情報学科
<http://www.is.kyusan-u.ac.jp/>
- ノートPC貸与 + LANコンセント配備の教室
- 講義記録システム
- 大学教育における産業ニーズと教育カリキュラムのマッチング度合い分析方法の開発について
(経済産業省、三菱総研、河合塾)
<http://www.meti.go.jp/press/20050624004/20050624004.html>
<http://www.univinfo.jp/rating/>

2

今日の内容

1. 高大連携授業(高校生)
2. 高等学校教員を対象としたIT講習会
3. 産学連携授業(大学生)
4. 学外講座(社会人、小学生)

3

1. 高大連携授業

- 高大連携
 - 大学から高校への情報発信
 - 高校から大学への情報発信
- 大学から高校への情報発信
 - オープンキャンパス
 - 学部紹介・施設見学・模擬講義・出前講義
 - 高大連携授業

4

1. 高大連携授業

- 大学生と同じ時間数、同じ内容の授業
 - 「計算機アーキテクチャ」
 - 2005年7月 7日間、2コマ(180分) / 1日
 - 3高校 計55名
 - 香椎工業高等学校
 - 九州高等学校
 - 九州産業高等学校
- 西日本新聞2005年7月24日、毎日新聞7月26日

5

受講動機(複数回答)

情報科学に興味があったから	31
大学の単位がとれるから	20
高校の単位がとれるから	11
先生に勧められたから	14
友人に勧められたから	5

6

卒業後の進路

大学に進学したい	49
専門学校に進みたい	1
就職したい	2
情報科学を勉強したい	26
理系に進みたい	10
文系に進みたい	8
その他	3

7

2. 高等学校教員を対象としたIT講習会

	実施時期	参加人数		
		合計	福岡県内	福岡市内
第1回	2002.10	46	32	12
第2回	2003.8	44	28	3
第3回	2004.8	47	16	2
第4回	2005.8	86	37	11

3日間 9時～17時

<http://www.ip.kyusan-u.ac.jp/J/ipc/ITkoushu/>

8

コース

- 第1回: 教育の情報化コース(A)
教育の情報化コース(B)
情報教育担当予定者コース
- 第2回: 情報教育実用コース
情報教育初級コース
- 第3回: 教育の情報化コース
情報に係わる教育方法コース
- 第4回: ネットワーク・サーバ管理コース
情報教育コース

9

第4回(2005)の内容

- ネットワーク・サーバ管理コース
 - ネットワークの仕組み
 - ネットワーク設定
 - サーバ管理
 - セキュリティ管理
- 情報教育コース
 - 情報リテラシー
 - Excel VBA
 - Visual Basic
 - JavaScript
 - 教育系フリーソフト

10

3. 産学連携授業

- インターンシップ(3年前期+夏休み)
 - 2004年: 8社20人
 - 2005年: 15社27人
 - 夏休み2週間程度
- プロジェクトベース設計演習(3年後期)
 - 2004年: 24人(経済産業省「産学協同実践的IT教育訓練支援事業」の一環)
http://www.meti.go.jp/policy/it_policy/jinzai/sangaku.htm
 - 2005年: 23人
 - 企業(2004年1社、2005年2社): 指導者+顧客の役学生: ソフト開発の受注
 - 西日本新聞2004年11月23日、毎日新聞11月30日

11

4. 学外講座(総合情報基盤センター)

- 社会人コンピュータ講座
 - 2000年から毎年2回開講
 - 現在4コース定員各30人を募集中
<http://www.kyusan-u.ac.jp/J/ipc/shakai/>
- 小学生ブロードバンド体験学習
 - 2000年から夏休みに開講
 - 低学年と高学年の2コース
 - パソコンの基本操作・ブロードバンドを使ったテレビ会議・ホームページ作成
<http://www.ip.kyusan-u.ac.jp/J/ipc/shogakusei/index.htm>

12